

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

2
sommario

febbraio 2006



INDIRETTA

editoriale	Ethernet e i sistemi di comunicazione industriali <i>di C. Rossi</i>	9
breaking news	L'attualità in breve a cura <i>di G. De Palma</i>	10
dimensione bias	Da cinquant'anni al servizio dell'industria <i>di M. Gargantini</i>	18
	Manutenzione, chiave per produrre in qualità <i>di M. Gargantini</i>	19
robotica	Dalle fabbriche alla vita quotidiana - I robot cercano (e trovano) nuovi spazi <i>di S. Roberti</i>	22



PRIMO PIANO

profilo d'azienda	Pro-face, l'innovazione è di casa <i>di A. Pellegrini</i>	24
microelettronica	Una roadmap per la conformità RoHS <i>di L. Leo</i>	29
	XTX e COM Express, il futuro dell'embedded <i>di F. Canna</i>	32
	L'FPGA incontra il segnale misto <i>di J. Di Blasio</i>	34
strumentazione	LXI, il futuro del test <i>di M. Gargantini</i>	40
oscilloscopi	Uno strumento senza compromessi <i>di J. Di Blasio</i>	42
sistemi di produzione	Sui binari del futuro <i>di L. Rossi</i>	44
	Cella robotizzata per lavorazioni continue <i>di G. De Palma</i>	48
logistica	L'intelligence in magazzino <i>di C. Basilico, M. Lucca</i>	51
e-manuf@cturing	I software di schedulazione <i>di R. Capelli, S. Cavalieri, S. Terzi</i>	56



APPLICAZIONI

sicurezza	Assemblaggio e chiodatura in sicurezza <i>di W. Engelhart, L. Massimino</i>	62
biomedicale	Tecnologia al servizio del malato <i>di L. Castelli</i>	66

in copertina



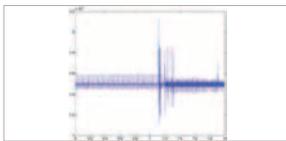
Distrelec Italia Srl
Via Canova, 40/42
20020 Lainate (MI)
Tel. 02 937551
Fax 02 93755755
www.distrelec.it

Distrelec è una delle maggiori aziende europee attive nella distribuzione di componenti, attrezzature e strumentazione per l'elettronica professionale, l'elettrotecnica, l'automazione e l'informatica. A quest'ultimo settore è dedicato un apposito catalogo denominato Disdata. Con i suoi cataloghi, distribuiti gratuitamente più volte l'anno, Distrelec offre oltre 65.000 prodotti dichiarandone il produttore, tutti a magazzino e consegnati nel giorno successivo all'ordine.



RAPPORTO

misure all'infrarosso Rassegna di prodotti e applicazioni a cura di S. Viviani **68**



TECNICA

modellazione Emissioni industriali e ossidi di azoto in atmosfera nel territorio bresciano
di G. Finzi, M. Volta, A. Capretti **86**
Simulazione real-time di modelli Modelica in ambiente Linux/RTAI di G. Ferretti,
M. Gritti, G. Magnani, G. Rizzi, P. Rocco, L. Viganò **94**



NOVITÀ

in vetrina Agilent Technologies • Oscilloscopi mid-range di F. Canna **100**
Rohde & Schwarz • Analizzatore vettoriale per misure fino a 24 GHz di G. De Palma **102**
Ge Fanuc • Una nuova frontiera per l'HMI/SCADA di J. Di Blasio **104**
Gore • Configuratore di cavi ad alta flessibilità di M. Gargantini **106**
Testo • Misura della temperatura anche senza fili di G. De Palma **110**
Amis • Controllore integrato per motori passo-passo di J. Di Blasio **112**

microelettronica Tecnologie a semiconduttori per il mondo dell'automazione a cura di J. Di Blasio **114**

sistemi di automazione Sistemi per l'industria manifatturiera e di processo a cura di J. Di Blasio **120**

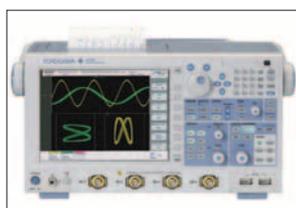
test & measurement Apparecchiature per Test & Measurement a cura di J. Di Blasio, G. De Palma **124**

fieldbus e reti La comunicazione industriale cablata e wireless a cura di J. Di Blasio **130**

progettazione Soluzioni CAD, CAE ed EDA per il progettista a cura di G. De Palma **132**

cataloghi Informazioni e documentazioni di prodotto a cura di F. Canna **134**

rubriche



anipla **80**
recensioni **135**
notiziario ais/isa **136**
readerservice **137**
appuntamenti **138**
si parla di... **139**
indice inserzionisti **140**

www.ilb2b.it
bias.as@bp.vnu.com